SEQUENCE LISTING

<110> SOCIETÉ DES PRODUITS NESTLÉ

<120> IDENTIFICATION OF CACAO

<130> Identification of cacao

<140>
<141>

<150> 98121043.8
<151> 1998-11-05

<160> 13

<170> PatentIn Ver. 2.1

<210> 1
<211> 20
<212> DNA
<213> cacao

<400> 1
tttagtgctg gtatgatcgc 20

<210> 2
<211> 20
<212> DNA
<213> cacao

<400> 2
tgggaagtcc tcgtgttgca 20

<210> 3
<211> 23
<212> DNA
<213> cacao

<400> 3
ggcaatttac ttcgtgacaa acg 23

<210> 4
<211> 24
<212> DNA

<213> cacao

<400> 4
ctcatatttg ccaggagaat taac 24

<210> 5
<211> 10
<212> DNA
<213> cacao

<400> 5
cccacacgca 10

<210> 6
<211> 10
<212> DNA
<213> cacao

<400> 6
cagaccgacc 10

<210> 7
<211> 22
<212> DNA
<213> cacao

<400> 7
cctccagctt ctctctttgt gt 22

<210> 8
<211> 19
<212> DNA
<213> cacao

<400> 8
gctgagcagt gtggacggc 19

<210> 9
<211> 20
<212> DNA
<213> cacao

<400> 9

cctctggttg tagcagtcga 20

<210> 10
<211> 583
<212> DNA
<213> cacao

<400> 10
cctccagctt ctctctttgt gtctaacaaa caagataaaa atgaataaat aaataaataa 60
gtaaaagaca agagaaagta aaaacaaaaa attgattcat agctagtcaa agaaccatat 120
acattgaaga cggtctcaag aacttcatag ctgaaggctc cgtaatatga ttcaggttta 180
ttatttccag cggggaagaa taactgcagc aattataagt acagggtcaa tagactaacc 240
aagacatcaa ggttatgtag aaacttctaa taaataaatg ttaaagtaga aaacctcata 300
tttgccagga gaattaacag gcagggcgag cacagctatg gttagcttct cttggttgtc 360
ttggctaacc acgtaaacag tgcttcctgc aggaacgctg actactgttc cacgctgtac 420
attataggac tctttgtttt catgagtcac aaacgtaatt gtccccttc ctgacacaga 480
aataatttac tatgttttca atcaatggtg atttggtgat aaaagccgca aaattttgtt 540
cgaaagggaa gagaatttac cgtttgtcac gaagtaaatt gcc 583

<210> 11
<211> 583
<212> DNA
<213> cacao

<400> 11
cctccagctt ctctctttgt gtctaacaaa caagataaaa atgaataaat aaataaataa 60
gtaaaaaaca agagaaagta aaaacaaaaa attgattcat agctagtcaa agaaccatat 120
acattgaaga cggtctcaag aacttcatag ctgaaggctc cgtaatatga ttcaggttta 180
ttatttccag cggggaagaa taactgcagc aattataagt acagggtcaa tagactaacc 240
aagacatcaa ggttatgtag aaacttctaa taaataaatg ttaaagtaga aaacctcata 300
tttgccagga gaattaacag gcagggcgag cacagctatg gttagcttct cttggttgtc 360
ttggctaacc acgtaaacag tgcttcctgc aggaacgctg actactgttc cacgctgtac 420
attataggac tctttgtttt catgagtcac aaacgtaatt gtccccttc ctgagacaga 480
aataatttac tatgttttca atcaatggtg atttggtgat aaaagccgca aaattttgtt 540
cgaaagggaa gagaatttac cgtttgtcac gaagtaaatt gcc 583

<210> 12
<211> 1062
<212> DNA
<213> cacao

<400> 12
gctgagcagt gtggacggca agctggtggt gccctgtgcc ctggaggcct atgttgtagc 60
caatttggtg ggtgtggcaa cactgatgac tactgcaaaa gggaaaatgg ttgccagagt 120
cagtgcagcg gaagcggagg tgatactggt ggacttgata gtctgataac aagagaaagg 180

tttgatcaga tgcttttgca tagaaatgat ggtggttgtc ctgctcgtgg cttctatacc 240
tatgatgctt tcatagctgc tgcgaggtct ttccctgcct tcgctacaac cggtgatgat 300
gccactcgca agagggaagt tgctgctttc ttggcccaaa cttctcacga aactactggt 360
tagtccactt cgaaagttaa tcacaaagtt caccatgttt tgaacatgac ttcatcggtt 420
tgagattaat ttgatgatgc cgtaggtgga gcaggatggg ctgcacccga tggtccatat 480
acgtggggat actgctacaa tagggaatta aaccccgctg attactgcca gtgggatcca 540
aactaccctt gcgctcctgg taagcaatat tttggccggg gtccaatgca acttacttgg 600
taagcctttc accatttgct aatttctttt cttgaaatgt atttatggta aggcaaaatt 660
gttttgttga catgggaata atcacttaac ttttgatata tcaggaacta caactatggg 720
cagtgtggaa gagccattgg ggtggaccta ttaaacaacc cagacctgct agcaactgat 780
cctacaattt ctttcaagtc agcgttctgg ttctggatga ctccacaatc accaaagcct 840
tcttgccacg atgtgatcat tggagcgtgg tcaccctccg gtagcgacca ggcggcaggc 900
cgggttccag ggtttggttt gatcacaaat attatcaatg gcggccttga atgtggtcaa 960
ggttggaatg caaaggtaga ggaccgcatt gggttctata agaggtattg tgacacactt 1020
ggagttggct atggtaacaa tctcgactgc tacaaccaga gg 1062

<210> 13
<211> 1063
<212> DNA
<213> cacao

<400> 13
gctgagcagt gtggacggca agctggtggt gccctgtgcc ctggaggcct atgttgtagc 60
caatttggtt ggtgtggcaa cactgatgac tactgcaaaa aggaaaatgg ttgccagagt 120
cagtgcagcg gaagcggagg tgatactggt ggacttgata gtctgataac aagagaaagg 180
tttgatcaga tgcttttgca tagaaatgat ggtggttgtc ctgctcgtgg cttctatacc 240
tatgatgctt tcatagctgc tgcgaagtct ttccctgcct tcgctacaac cggtgatgat 300
gccactcgca agagggaagt tgctgctttc ttggcccaaa cttctcacga aactactggt 360
tagtccactt cgaaagttaa tcacaaagtt caccatgttt tgaacatgac ttcatcggtt 420
tgagaattaa tttgatgatg ccgtaggtgg agcaggatgg gctgcacccg atggtccata 480
tacgtgggga tactgctaca atagggaatt aaaccccgct gattactgcc agtgggatcc 540
aaactaccct tgcgctcctg gtaagcaata ttttggccgg ggtccaatgc aacttacttg 600
gtaagccttt caccgtttgc taatttcttt tcttgaaatg tatttatggt aaggcaaaat 660
tgttttgttg acatgggaat aatcacttaa cttttgatat atcaggaact acaactatgg 720
gcagtgtgga agagccattg gggtggacct attaaacaac ccagacctgc tagcaactga 780
tcctacaatt tctttcaagt cagcgttctg gttctggatg actccacaat caccaaagcc 840
ttcttgccac gatgtgatca ttggggcgtg gtcaccctcc ggtagcgacc aggcggcagg 900
ccgggttcca gggtttggtt tgatcacaaa tattatcaat ggcggccttg aatgtggtca 960
aggttggaat gcaaaggtag aggaccgcat tgggttctat aagaggtatt gtgacacact 1020
tggagttggc tatggtaaca atctcgactg ctacaaccag agg 1063